الثانوية الإعدادية أناسي	فرض محروس رقم3 الدورة الأولى	السنة الدراسية 2012 - 2013

التمرين1

1) أزل الأقواس ثم أحسب:

$A=-3+(5,4-4,7)-(2,3-3)$

$B=(5,7+2,3)-(7-4,2+2,3)$

2) أحسب مايلي:

$(-7,3)\times(-2)$ ؛ $(-3,4)\times5$

$8\div(-16)$ ؛ $(-10)\div(-5)$

التمرين2

ABC مثلث بحيث: $BC=5cm$ و $ABC=50^0$ و $ACB=70^0$

1) أنشئ المثلث ABC وأحسب BAC

2) أنشئ منصف BAC؛ هذا المنصف يقطع [BC] في النقطة E. حدد قياسي BAE و AEB معللا جوابك

3) أنشئ منصف ACB. هذا المنصف يقطع [AE] في النقطة M. ما هو منصف ABC؟ علل جوابك.

التمرين3

1) a و b عددان عشريان نسبيان بحيث: $a\times b=2$

أحسب مايلي: $(-a)\times2\times(-b)$ ؛ $2b\times(-3a)$

2) حدد القيمة المقربة بإفراط والقيمة المقربة بتفريط للخارج $\frac{-8}{3}$ إلى $0,01$.

التمرين4

ABC مثلث متساوي الساقين رأسه A.

1) أنشئ المستقيم (D) واسط [BC]. هل (D) يمر من A علل جوابك

2) ماذا يمثل (D) بالنسبة للمثلث ABC؟ علل جوابك

3) أنشئ E المسقط العمودي ل B على (AC).

(BE) و (D) يتقاطعان في النقطة H

ماذا يمثل (CH) بالنسبة للمثلث ABC؟علل جوابك

4) استنتج أن (AB) و (CH) متعامدان

الثانوية الإعدادية أناسي	فرض محروس رقم3 الدورة الأولى	السنة الدراسية 2012 - 2013

التمرين1

1) أزل الأقواس ثم أحسب:

$A=-3+(5,4-4,7)-(2,3-3)$

$B=(5,7+2,3)-(7-4,2+2,3)$

2) أحسب مايلي:

$(-7,3)\times(-2)$ ؛ $(-3,4)\times5$

$8\div(-16)$ ؛ $(-10)\div(-5)$

التمرين2

ABC مثلث بحيث: $BC=5cm$ و $ABC=50^0$ و $ACB=70^0$

1) أنشئ المثلث ABC وأحسب BAC

2) أنشئ منصف BAC؛ هذا المنصف يقطع [BC] في النقطة E. حدد قياسي BAE و AEB معللا جوابك

3) أنشئ منصف ACB. هذا المنصف يقطع [AE] في النقطة M. ما هو منصف ABC؟ علل جوابك.

التمرين3

1) a و b عددان عشريان نسبيان بحيث: $a\times b=2$

أحسب مايلي: $(-a)\times2\times(-b)$ ؛ $2b\times(-3a)$

2) حدد القيمة المقربة بإفراط والقيمة المقربة بتفريط للخارج $\frac{-8}{3}$ إلى $0,01$.

التمرين4

ABC مثلث متساوي الساقين رأسه A.

1) أنشئ المستقيم (D) واسط [BC]. هل (D) يمر من A علل جوابك

2) ماذا يمثل (D) بالنسبة للمثلث ABC؟ علل جوابك

3) أنشئ E المسقط العمودي ل B على (AC).

(BE) و (D) يتقاطعان في النقطة H

ماذا يمثل (CH) بالنسبة للمثلث ABC؟علل جوابك

4) استنتج أن (AB) و (CH) متعامدان